

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / RASADNIČKA PROIZVODNJA

Naziv predmeta:	RASADNIČKA PROIZVODNJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5316	Obavezan	4	7	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	Mediteransko voćarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Student treba da ovlada tehnikama razmnožavanja voćnih vrsta (ožiljavanjem, kalemljenjem ili mikropropagacijom), proizvodnim ciklusima proizvodnje podloga. Na osnovu stečenih znanja može da planira i organizuje proizvodnju u rasadniku uz poznavanje standarda kvaliteta sadnog materijala, uz smanjenje troškova proizvodnje.			
Ishodi učenja	Upoznati studente sa osnovama razmnožavanja voćaka (generativni i vegetativni način) u cilju proizvodnje kvalitetnog sadnog materijala			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Miroslav Čizmović, MSc Miloš Šturanović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj rasadničke proizvodnje i ekološko - ekonomski činioci uspješne proizvodnje sadnica			
I nedjelja, vježbe	Prirodna sklonost nekih vrsta ka ožiljavanju			
II nedjelja, pred.	Organizacija rasadnika, djelovi rasadnika i organizacija plodoreda			
II nedjelja, vježbe	Proračun potrebnih površina za rasadnik			
III nedjelja, pred.	Matičnjak generativnih podloga, osnovne operacije dobijanja generativnih podloga			
III nedjelja, vježbe	Određivanje sjetvene norme			
IV nedjelja, pred.	Matičnjak vegetativnih podloga, proizvodnja podloga reznicama, izdancima, nagrtanjem, položenicama			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje klijavosti sjemena			
V nedjelja, pred.	Polja rastila I osnovne agrotehničke operacije			
V nedjelja, vježbe	Uzimanje reznica za ožiljavanje			
VI nedjelja, pred.	Prostorno planiranje rasadničkih površina i mreže puteva			
VI nedjelja, vježbe	Postavljanje reznica u prporište			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Kalemljenje grančicom			
VIII nedjelja, pred.	Osnove klonskog umnožavanja, preduslovi i neophodan alat			
VIII nedjelja, vježbe	Kalemljenje okuliranjem			
IX nedjelja, pred.	Kalemljenje pupoljkom. Kalemljenje dijelom ljetorasta, ablaktacija i druge tehnike			
IX nedjelja, vježbe	Priprema susprata i punjenje kontejnera			
X nedjelja, pred.	Proizvodnja loznih kalemova			
X nedjelja, vježbe	Priprema hranjivih podloga			
XI nedjelja, pred.	Tehnike ubrzanog načina proizvodnje sadnog materijala			
XI nedjelja, vježbe	Umnožavanje u kulturi tkiva			
XII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnog materijala mikropropagacijom			
XII nedjelja, vježbe	Presadivanje ožiljenih reznica			
XIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica stolonima, dijelovima biljnih tkiva kod jagodastih vrsta			
XIII nedjelja, vježbe	Prihrana i njega gotovih sadnica			

XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XIV nedjelja, vježbe	Klasiranje sadnog materijala					
XV nedjelja, pred.	Vađenje, klasiranje i pakovanje sadnica. Trapljenje i druge metode čuvanja sadnog materijala					
XV nedjelja, vježbe	Priprema za Završni ispit					
Opterećenje studenta	7 kredita x 40/30= 9 sati 20 min. Struktura: - 2 časa predavanja - 2 čas vježbi - 5 sati i 20 minuta samostalnog rada Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 min x 16 nedelja = 149 sati i 20 min Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 9 sati i 20 min = 18 sati i 40 min Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku (o do 42 sati) Struktura opterećenja: 149 sati i 20 min nastava, 18 sati 40 min priprema i 42 sati dopunski rad					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 5 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popavnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			LITERATURA : - Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N.(1996): Voćarstvo I , Partenon, Beograd - Popović, R., Čizmović, M.(2008): Rasadnička proizvodnja, Skripta, Biotehnički fakultet , Podgorica - Burić, D. (1985): Savremeno vinogradarstvo, Nolit; Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo i aktivnost na času: 5+5 bodova - Kolokvijum: (2 x 20) 40 bodova - Završni ispit: 50 bodova A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50			
Posebne naznake za predmet			Predavanja se izvode u učionici i u stakleniku			
Napomena			Nema			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena